Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XLI, n° 32 | Deel XLI, nr 32

Bruxelles, septembre 1965. | Brussel, september 1965.

A PROPOS DE SERICOSTOMA PERSONATUM (MAC LACHLAN) (TRICHOPTERA),

par Serge JACQUEMART (Bruxelles).

La description de la majorité des espèces européennes de Trichoptères a été donnée par MAC LACHLAN, soit qu'il s'agisse d'une description originale, soit qu'il revoie, et situe dans leurs positions génériques véritables, des espèces décrites précédemment et souvent placées erronément dans un genre inadéquat. Cependant, pour nombre d'espèces, cette diagnose et les dessins qui l'accompagnent ne suffisent pas; en effet, certaines formes varient relativement peu autour d'un schéma morphologique générique. De ce fait, si l'on peut estimer, lorsqu'il s'agit d'un matériel d'Europe moyenne, que l'espèce se rapporte à la description originale, la question devient plus délicate, dès que l'on aborde l'étude d'une faune périphérique aux régions à faune trichoptérologique connue; c'est le cas notamment pour la péninsule ibérique, l'Europe de l'Est ou les massifs montagneux. Il serait utile pour certaines espèces de donner une figuration plus complète et qui serait un nouvel étalon de comparaison surtout si l'on dispose du type original ou, du moins, du matériel contemporain de celui-ci et déjà étudié par des anciens spécialistes (ULMER, KLAPALEK, etc.). Souvent d'ailleurs ces exemplaires portent dans les collections l'étiquette : type.

Les espèces du genre *Sericostoma* sont précisément des formes à taxonomie délicate, reposant principalement sur la forme des pièces intermédiaires. Une espèce, *Sericostoma turbatum* MAC LACHLAN, a été décrite par MAC LACHLAN d'après du matériel belge, car l'auteur donne dans sa description la provenance suivante : Vieil Salm (sic), Halloy, DE SÉLYS, Belgium.

Nous avons retrouvé ces exemplaires portant l'étiquette Halloy et Vieil Salm, mais cependant sans l'étiquette portant la mention « type »; de nombreux exemplaires provenant de diverses localités belges figurent dans les collections.

C'est pourquoi nous avons tenu ici à donner une figuration des principaux caractères taxonomiques et à les comparer aux deux autres espèces belges (provenant également de la collection DE SÉLYS et revues par G. ULMER).

CARACTERES TAXONOMIQUES.

Sericostoma personatum (MAC LACHLAN).

Pièce inférieure à extrémité arrondie, bord du huitième sternite arrondi. Pièce supérieure moyenne.

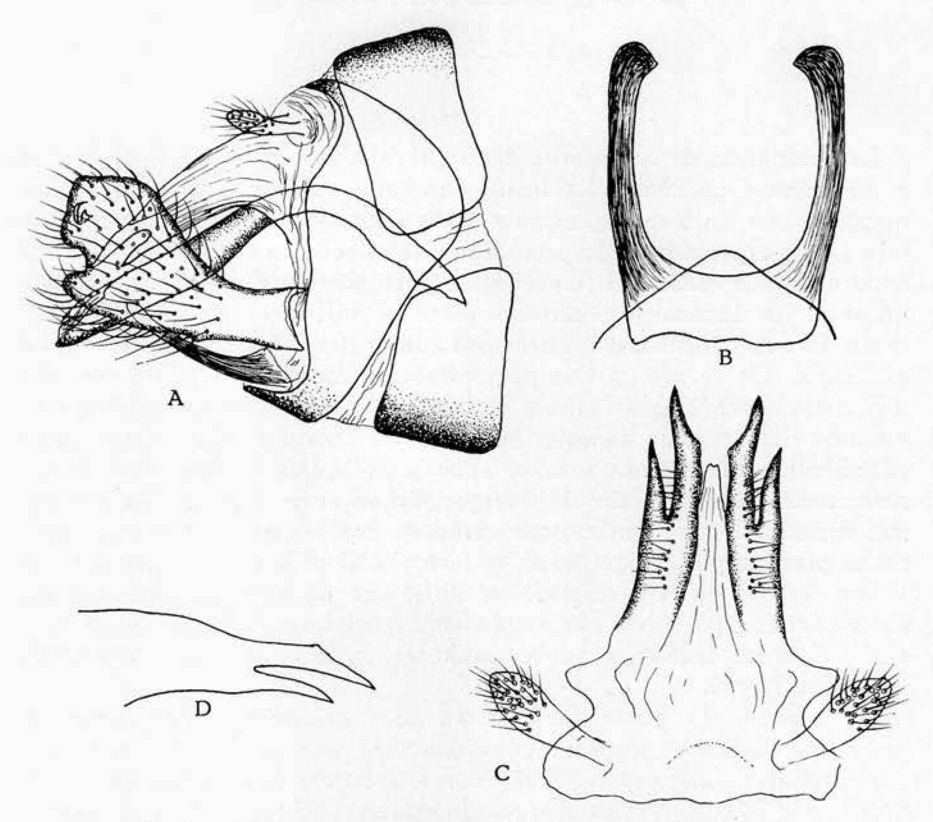


Fig. 1. — *Sericostoma personatum* (MAC LACHLAN). Genitalia ♂. A. Vue latérale; B. Processus ventral; C. Neuvième tergite, vue dorsale; D. Neuvième tergite, silhouette du profil.

Le bord central est assez large et son extrémité est arrondie et obtuse.

Pièce intermédiaire avec la branche inférieure plus courte, la branche supérieure porte une dent à son apex.

L'angle entre les deux pièces est large.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à sa plus grande largeur : 5,55.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à la longueur de la branche inférieure : 2,0.

Sericostoma pedemontanum Mac Lachlan.

Pièce inférieure à extrémité arrondie, bord du huitième sternite arrondi.

Pièce supérieure très grande et allongée.

Le bord central aminci en une pointe légèrement convexe à son apex.

Pièce intermédiaire avec les deux branches de longueur presque égales, la branche supérieure porte une petite dent près de son apex.

L'angle entre les deux pièces est large.

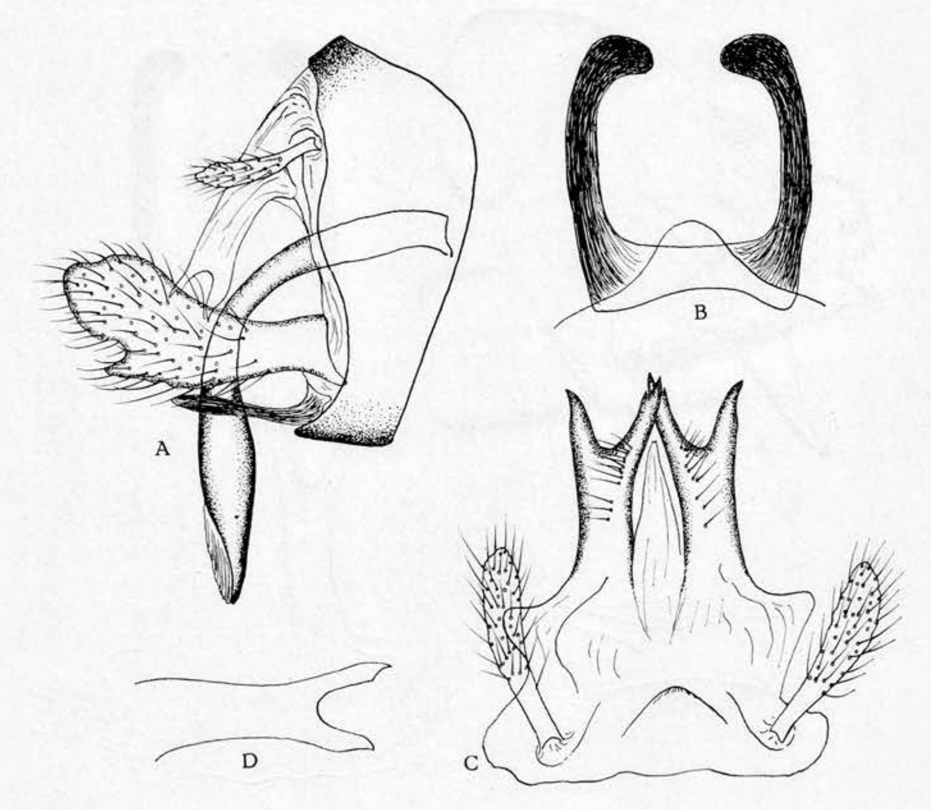


Fig. 2. — *Sericostoma pedemontanum* Mac Lachlan. Genitalia ♂.
A. Vue latérale; B. Processus ventral; C. Neuvième tergite, vue dorsale;
D. Neuvième tergite, silhouette du profil.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à sa plus grande largeur : 5,00.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à la longueur de la branche inférieure : 2,6.

Sericostoma turbatum Mac Lachlan.

Pièce inférieure mince, les extrémités portant une pointe très obtuse dirigée vers l'intérieur, le huitième sternite en angle droit.

Pièce supérieure large et courte.

Le bord central est tronqué et son apex est légèrement concave.

Pièce intermédiaire avec la branche inférieure beaucoup plus courte, la branche supérieure porte, au milieu de son bord inférieur, une suite de petits denticules à peine amorcés.

L'angle entre les pièces est réduit à une mince fente.

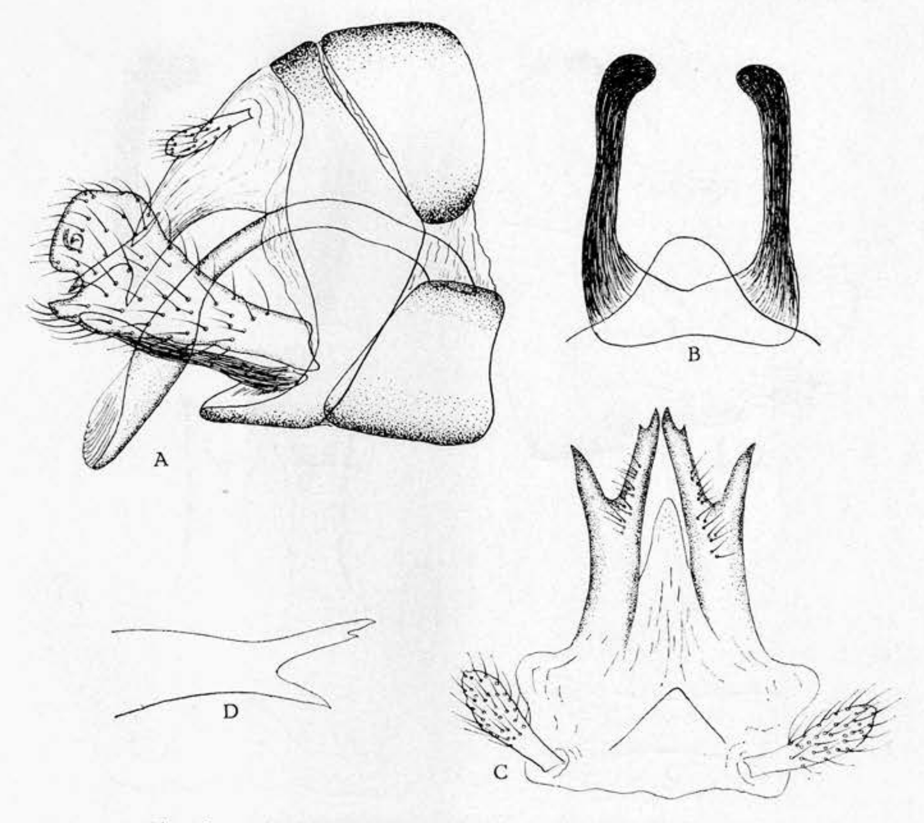


Fig. 3. — *Sericostoma turbatum* Mac Lachlan. Genitalia ♂.
A. Vue latérale; B. Processus ventral; C. Neuvième tergite, vue dorsale; D. Neuvième tergite, silhouette du profil.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à sa plus grande largeur : 2,70.

Rapport de la longueur de la pièce supérieure à la longueur de la pièce : 1,5.

RÉSUMÉ.

Figuration et description de *Sericostoma personatum* (MAC LACHLAN) d'après les exemplaires originaux et comparaison avec *S. pedemontanum* MAC LACHLAN et *S. turbatum* MAC LACHLAN.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.



AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles-3